

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.06.02. Felülvizsg. kelte: 2014.01.15.	CINK-SZULFÁT monohidrát Zinc sulfate-1-hydrat	Oldal: 1 / 8
Felülvizsgálatok száma: 1		Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: 030-006-00-9
 Az anyag neve: Cink-szulfát monohidrát OKBI szám: B-001399
 Zinc sulfate-1-hydrat REACH szám: 01-2119474684-27-0008
 CAS szám: 7446-19-7
 EK szám: 231-793-3
- 1.2. **Anyag megfelelő azonosított felhasználása:**
 Intermediér
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199
 Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
 cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**
1272/2008/EK rendelet szerint:



GHS05



GHS09



GHS07

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező!

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását!

P305+P351+P338 Ha szembe kerül: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. A kontaktlencsék eltávolítása, ha lehetséges és az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon orvoshoz vagy a toxikológiai központhoz.

P301+P312 Lenyelés esetén, rosszullétkor azonnal forduljon orvoshoz vagy a toxikológiai központhoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az erre szakosodott illetékes helyen.

A 67/548/EGK és az 1999/45/ek irányelveknek megfelelően

Xn Ártalmas, N Környezetre ártalmas

R 22 Lenyelve veszélyes

R 41 Súlyos szemsérülést okoz.

R 50/53 Nagyon mérgező vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.06.02. Felülvizsg. kelte: 2014.01.15.	CINK-SZULFÁT monohidrát Zinc sulfate-1-hydrat	Oldal: 2 / 8
Felülvizsgálatok száma: 1		Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

S 1/2 Elzárva és gyerekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
 S 7/8 Az edényzet hermetikusan lezárva, szárazon tartandó
 S 26 Ha az anyag szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 S 39 Szemvédő vagy arcvédő használata kötelező
 S 45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni, A címkét meg kell mutatni
 S 60 Az anyagot és az edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
 S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni./ Biztonsági adatlap.

Veszély élővizekre: veszélyes.

2.2.

Címkézési elemek

A módosított 1272/2008/EK szabályozás alapján veszélyes:



GHS05



GHS09



GHS07

Veszély!

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P305+P351+P338 Ha szembe kerül: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. A kontaktlencsék eltávolítása. Ha lehetséges és az öblítés folytatása.

P301+P312 Lenyelés esetén, rosszulletkor azonnal forduljon orvoshoz vagy a toxikológiai központhoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az erre szakosodott illetékes helyen.

2.3.

Egyéb veszélyek: A cink-szulfát se nem PBT, se nem vPvB anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1.

Anyagok

Cink-szulfát monohidrát Zinc sulfate-1-hidrat

CAS: -7446-19-7

EK szám:231-793-3

Molekula tömeg: 179,45 g/mol

3.2.

Keverékek

Nem keverék.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1.

Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni (amennyiben lehetséges a címkét meg kell mutatni).

4.1.1.

BELÉGZÉS esetén:

Amennyiben lehetséges az expozíció forrását meg kell szüntetni. A sérült személyt friss levegőre kell vinni, nyugalmi helyzetbe kell helyezni. Ha szükséges orvost kell hívni. Ha

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.06.02. Felülvizsg. kelte: 2014.01.15.	CINK-SZULFÁT monohidrát Zinc sulfate-1-hydrat		Oldal: 3 / 8
Felülvizsgálatok száma: 1			Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

- szükséges oxigént vagy mesterséges lélegeztetést kell biztosítani.
- 4.1.2. **SZEMBE kerülés esetén:**
Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni legalább 15 percig.
Orvosi segítséget kell hívni.
- 4.1.3. **BŐRREL való érintkezés esetén:**
A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Vízzel és szappannal alaposan meg kell mosakodni. Orvosi segítséget kell hívni.
- 4.1.4. **LENYELÉS:** Orvosi segítséget kell kérni.
- 4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**
A tünetek a mérgezés után néhány órával jelentkezhetnek, ezért legalább 48 órás megfigyelés szükséges.
- 4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Szem érintettsége, lenyelés esetén orvosi segítséget kell hívni.
- 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**
- 5.1. **Oltóanyag**
Alkalmazható tűzoltási eszközök és eljárások:
Széndioxid, alkoholálló hab, vízpermet.
Nem alkalmazható tűzoltási eszközök és eljárások:
Vízugarat a tűzre irányítani tilos, mert fennáll a csatornába és környezetbe jutás veszélye.
- 5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Nincs adat.
- 5.3. **Javaslat tűzoltóknak**
Tűz esetén megfelelő védőfelszerelést és megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
- 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**
- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
- 6.1.1. Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára
Megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselni. El kell kerülni a bőrrel és szemmel történő érintkezést. Az anyagot nem szabad zárt térben használni.
- 6.1.2. Tanácsok a mentésben résztvevők számára
Megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselni. El kell kerülni a bőrrel és szemmel történő érintkezést. Az anyag véletlenszerű csatornába vagy vízfolyamba kerülése esetén a terméket elegendő mennyiségű vízzel kell hígítani, a helyi szabályozás és a vészhelyzet esetén előírt tervek szerint kell eljárni és a helyi hatóságokat értesíteni kell.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**
A csatornába, vízfolyamokba, talajba vagy környezetbe kerülést meg kell akadályozni. Amennyiben a termék koncentráltan és nagy mennyiségben véletlenszerűen kerül a víz- illetve talajfelszínre vagy szennyvízbe, értesíteni kell a helyi hatóságokat a helyi előírásoknak megfelelően (pl. tűzoltóság, rendőrség, mentő rendőrség, vízművek).
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**
Megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselni. Bőrrel és szemmel történő érintkezést meg kell akadályozni. A termék kiszóródása esetén, az anyagot címkézett zárható tartályokban kell összegyűjteni. Az anyag véletlenszerű csatornába vagy vízfolyamokba kerülését meg kell akadályozni.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.06.02. Felülvizsg. kelte: 2014.01.15.	CINK-SZULFÁT monohidrát Zinc sulfate-1-hydrat		Oldal: 4 / 8
Felülvizsgálatok száma: 1			Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat ld. a 8. pontnál.

A szennyezett anyag ártalmatlanítását ld. a 13. pontnál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedése:

A terméket jól szellőző, zárt, tiszta és száraz helyen kell tárolni. El kell kerülni a porképződését. Gyerekeket és illetéktelen személyeket távol kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti tartályban száraz helyen kell tárolni. Ételtől, italtól, ivóvíztől és takarmánytól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől óvni kell. Vízet át nem eresztő padlózatot kell tartani.

7.3. Speciális végfelhasználás:

Intermedier gyártás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések:

Folyamat elhatárolás, különösen potenciálisan poros egységeknél. Por ellenőrzés: a port és cink tartalmat a porban a munkahelyi levegőben mérni kell (statikus vagy egyéni) a nemzeti szabályozás szerint..

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Be kell tartani az általános higiéniai követelményeket. Ételektől, italoktól tartsuk távol!

Szembe ne kerüljön! Szennyezett ruhadarabokat azonnal vegyük le. Munkaszünetekben és a munka végén mossunk kezet!

Légutak védelme

normális kezelésnél nem szükséges személyi védelem, enyhe kiporzásnál használjunk védőálarcot, jelentős és hosszantartó expozíció esetén használjunk a környezettől független légzőkészüléket.

Kézvédelem

Kesztyű viselése kötelező.

Szemvédelem

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem

Védőruha viselése kötelező.

Környezeti expozíció ellenőrzése

A kezelési és tárolási instrukciókat figyelembe kell venni, külön figyelmet kell fordítani arra, hogy az anyag ne kerüljön a vízfolyamokba, talajba és csatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (20°C, 101,3 kPa):	szilárd por
Szín:	fehér
Szag	szagtalan
pH-érték (1 % oldat 20°C-on):	Kb 5.0-5.5 (oldat 100g/l)

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.06.02. Felülvizsg. kelte: 2014.01.15.	CINK-SZULFÁT monohidrát Zinc sulfat-1-hydrat	Oldal: 5 / 8
Felülvizsgálatok száma: 1		Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Olvadáspont:	50 °C
Fagyáspont:	Nem értelmezhető
Forráspont:	280 °C.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
Párolgási mérték:	Nem alkalmazható szilárd termék esetén.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	A termék nem éghető.
Tűzveszélyesség vagy robbanási határok:	Nem alkalmazható.
Gőznyomás (°C):	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható.
Sűrűség:	3,2 g/cm ³
Oldhatóság vízben: (25 °C)	oldódik 350 g/l 20 °C
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem alkalmazható fém vegyületekben.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs öngyulladási tulajdonsága.
Bomlási hőmérséklet:	39-280 °C
Viszkozitás:	Nem alkalmazható fém vegyületekben.
Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanékony.
Oxidáló tulajdonságok	Nem meghatározott.

9.2. **Egyéb információ:**

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:**

Normális használati körülmények között stabil.

10.2. **Kémiai stabilitás:**

Legalább egy évig stabil, amennyiben víztől és napfénytől védve, hűvös helyen tárolják. Hévítésre kristályvizet veszít.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**

Nem ismert.

10.4. **Kerülendő körülmények:**

Magas hőmérséklet, hosszan tartó közvetlen kitettség a napfénynek.

10.5. **Kerülendő anyagok:**

Nincs adat

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**

Nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

a) Akut toxicitás: LD50 szájon át, patkány = 2200 mg/kg

b) Bőr: nincs irritáló tünet

c) súlyos szemkárosodás/irritáció: erősen irritáló

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. **Toxicitás:**

Halakra, vízi élőlényekre nagyon veszélyes.

Élővizekre veszélyes. Ne engedjük vizekbe, csatornába, talajvízbe jutni. Hosszantartó

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.06.02. Felülvizsg. kelte: 2014.01.15.	CINK-SZULFÁT monohidrát Zinc sulfate-1-hydrat		Oldal: 6 / 8
Felülvizsgálatok száma: 1			Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

negatív hatásokat idézhet elő az élővizekben.

12.2. **Perzisztencia és lebomlási képesség:** Nincs adat.

12.3. **Bioakkumulációs képesség**

A cink és a cink összetevők nem képesen bioakkumulációra vagy bionövekedésre.

12.4. **A talajban való mobilitás:** Nincs adat

12.5. **PBT és vPvB értékelés:**

Ez az anyag nem tartozik PBT vagy vPvB anyagok körébe.

12.6. **Egyéb káros hatások:** nincs rendelkezésre álló adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012.CLXXXV. Hulladék törvényt, a csomagolóanyagokkal a 442/2012 (XI.29) Korm. r. figyelembe vételével kell eljárni.

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni - és a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy tovább feldolgozható.

Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

A hulladék-anyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni. Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizekbe.

Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel, tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID/GGVSE	IMDG
14.1. UN-szám	UN 3077	UN 3077
14.2. UN szerinti szállítási megnevezés*	ZINKSULFAT MONOHYDRAT	ZINKSULFAT MONOHYDRAT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály	9	9
14.4. Csomagolási csoport	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	igen, H-410	igen, H-410
14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-	-
14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	-	-

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.06.02. Felülvizsg. kelte: 2014.01.15.	CINK-SZULFÁT monohidrát Zinc sulfat-1-hydrat	Oldal: 7 / 8	
Felülvizsgálatok száma: 1		Verziószám: 1/2	
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Egyéb információ	Veszélyességi kód (Kemler): 90	Veszélyességi kód (Kemler): 90
-------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

* UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.(ZINC SULFATE), 9, III,

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

2012. évi I. törvény a Munka Törvénykönyve

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

442/2012 (XI.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII.27) VM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező!

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását!

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.06.02. Felülvizsg. kelte: 2014.01.15.	CINK-SZULFÁT monohidrát Zinc sulfate-1-hydrat	Oldal: 8 / 8
Felülvizsgálatok száma: 1		Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

P305+P351+P338 Ha szembe kerül: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. A kontaktlencsék eltávolítása, ha lehetséges és az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon orvoshoz vagy a toxikológiai központhoz.
P301+P312 Lenyelés esetén, rosszulétkor azonnal forduljon orvoshoz vagy a toxikológiai központhoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az erre szakosodott illetékes helyen.
Xn Ártalmas, N Környezetre ártalmas
R 22 Lenyelve veszélyes
R 41 Súlyos szemsérülést okoz.
R 50/53 Nagyon mérgező vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S 1/2 Elzárva és gyerekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 7/8 Az edényzet hermetikusan lezárva, szárazon tartandó
S 26 Ha az anyag szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 39 Szemvédő vagy arcvédő használata kötelező
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni, A címkét meg kell mutatni
S 60 Az anyagot és az edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni./ Biztonsági adatlap.

Az 1. számú felülvizsgálat során csak formai változtatások történtek, érdemi változtatás az adatlap tartalmában, az anyag tulajdonságaival kapcsolatban nem történt. A jogszabályi változások bevezetésre kerültek.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Az adatlapot a gyártói adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a Novochem Kft.